ÖLFLEX® TRAY II

Cable de control ÖLFLEX® 0,6/1 kV, UL TC-ER 600 V MTW AWM WET OIL/ SUN RES CSA TRAY

ÖLFLEX® TRAY II: UL TC-ER 600V o AWM 1000V, WET 75°C, SUN/ OIL RES I+II, DIR BUR, CSA AWM I/II A/B FT4, cable de alimentación y control de PVC, 0,6/1 kV, Tray - Exposed Run

Info
Resistente a torsión para drip loops
Amplio campo de aplicación (NFPA 70/NEC), conforme a NFPA 79
Uso en exteriores en USA



Apto para uso en exteriores

No propagador de la llama

resistente al frío

Resistencia mecánica

Resistente a aceites

Resistente a la torsión

Resistente a radicación UV

Beneficios
75ºC mojado + resistente a radiación UV; uso a la interperie en USA
Económico, de fácil instalación, ya que no precisa de canalizaciones cerradas (apto para instalaciones visibles)

Última actualización (16.07.2025)
©2025 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos
Product Management http://lappespana.lappgroup.com
Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® TRAY II

Amplio rango de aplicaciones debido a sus múltiples certificaciones

Ámbito de uso

Maquinaria industrial, construcción de instalaciones en EE. UU.
Funcionamiento sin protección de 600 V en canaletas para cables en EE. UU., incl. secciones Exposed Run de 1,8 m para versiones con al menos 3 conductores
Máquina herramienta conforme a (UL) MTW
En EE. UU. para tendido exterior y enterrado directo (direct burial), según UL 1277
USA Wind Turbine Tray Cable (WTTC) do turbin wiatrowych

Características de producto

No propagador de incendio según CSA FT4; UL (Ensayo vertical)
Resistente a aceites según UL OIL RES I & II
Resistente al agua, UL 75°C mojado
Resistente a los rayos UV (SUN RES), resistente al ozono
Apto para aplicaciones de torsión en el "drip loop" de los aerogeneradores (WTG)

Norm references / Approvals

USA: (UL) TC-ER [E171371], (UL) MTW [E155920], (UL) WTTC [E323700], Submersible Pump (14 - 2 AWG), (UL) PLTC-ER (18 - 12 AWG) [E216027], (UL) ITC-ER (18 - 12 AWG) [E196134], (UL) DP-1 [E233406], UL AWM (18 - 2 AWG) [E100338]
UL OIL RES I/ II, 75°C WET, 90°C DRY, SUN RES, DIR BUR, NEC/NFPA 70, NFPA 79
CAN: c(UL) CIC/ TC 600V FT4 (< 250 kcmil) and c(UL) CIC/TC-ER up to and including 4/0AWG [E171371], CSA AWM I/II A/B FT1

Composición de producto

Conductor formado por hilos finos de cobre desnudo trenzados
Aislamiento: cubierta de nylon+PVC (revestimiento de PA)
Outer jacket: Specially formulated thermoplastic polymer
Color de cubierta: negro

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 Descripción de clase ETIM 5.0: cable de control
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Línea de control
Código de identificación de conductores:	Negro con números blancos
Formación del conductor:	Hilos finos de cobre desnudo trenzados
Movimiento de torsión en WTG:	TW-0 y TW-2, consulte el apéndice T0
Radio de curvatura mínimo:	2 AWG (33,62 mm2) o menos: 4 x diámetro exterior 1 AWG (42,41 mm2) o mayor: 6 x diámetro exterior
Tensión nominal:	UL/CSA: 600 V (TC, MTW, CIC), WTTC 1000 V UL/CSA: 1000 V (AWM) IEC: U_0/U = 600/1000 V
Conductor de protección:	G = con conductor de protección AM/VE X = sin conductor de protección
Rango de temperaturas:	-40 °C (fijo)/ -25 °C (móvil ocasional) a +90 °C (TC) o +105 °C (AWM)

Nota

Última actualización (16.07.2025)
©2025 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos
Product Management http://lappespana.lappgroup.com
Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® TRAY II

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud.
Precio a cobre base. Para calcular el precio total consulte el anexo del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y cálculo.
Encuentre las longitudes estándar en www.lappgroup.es/longitudesestandar
Tipo de embalaje: rollo si ≤ 30 kg y ≤ 250 m, bobina en los demás casos
Especifique la configuración deseada (p. ej. 1 bobina de 610 m u 8 rollos de 76 m)
Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
Precios netos sin IVA ni recargos. Venta a clientes profesionales.

Última actualización (16.07.2025)
©2025 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos
Product Management http://lappespana.lappgroup.com
Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.
PN 0456 / 02_03.16

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	AWG por conductor	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
ÖLFLEX® Tray II					
221803	3 G 1.0	-	7.5	28,8	85
221804	4 G 1.0	-	8.1	38,4	98
221805	5 G 1.0	-	8.8	48	115
221807	7 G 1.0	-	9.5	67	149
221812	12 G 1.0	-	12.1	115	255
221818	18 G 1.0	-	14.9	173	365
221825	25 G 1.0	-	16.9	240	479
221603	3 G 1.5	-	8.3	43	103
221604	4 G 1.5	-	8.9	58	124
221605	5 G 1.5	-	9.7	72	146
221607	7 G 1.5	-	10.5	101	189
221609	9 G 1.5	-	12.1	130	255
221612	12 G 1.5	-	14.4	173	328
221618	18 G 1.5	-	16.6	259	431
221625	25 G 1.5	-	18.8	360	592
221641	41 G 1.5	-	25	591	931
221403	3 G 2.5	-	9.2	72	130
221404	4 G 2.5	-	10	96	159
221405	5 G 2.5	-	10.8	120	224
221407	7 G 2.5	-	11.8	168	252
221412	12 G 2.5	-	16.2	288	459
221418	18 G 2.5	-	18.7	432	654
221425	25 G 2.5	-	22.5	600	874
221204	4 G 4.0	-	11.7	153	226
221205	5 G 4.0	-	12.8	192	279
221004	4 G 6.0	-	14.7	231	394
221005	5 G 6.0	-	16	288	472
221007	7 G 6.0	-	17.4	405	661
220804	4 G 10.0	-	17.9	384	615
220805	5 G 10.0	-	19.6	480,624	771
220604	4 G 16.0	-	22.8	615	864
220605	5 G 16.0	-	24.9	768	1080
220404	4 G	4	27.8	960	1418

Última actualización (16.07.2025)
©2025 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos
Product Management http://lappespana.lappgroup.com
Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® TRAY II

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm²	AWG por conductor	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Weight (kg/km)
220204	4 G	2	32.3	1344	2077

Última actualización (16.07.2025)
©2025 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos
Product Management http://lappespana.lappgroup.com
Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.
PN 0456 / 02_03.16